

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.0.1.	EQUIPE TÉCNICA	UN	1,00	administração local de obra
1.2.	ATERRO		-	
1.2.0.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	314,60	compactação de aterro com fator de empolamento de 1,3
1.2.0.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.573,00	compactação de aterro com fator de empolamento de 1,3 e dmt 5km
1.2.0.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	314,60	compactação de aterro com fator de empolamento de 1,3
1.3.	ALVENARIAS		-	
1.3.1.	PRÉDIO NOVO		-	
1.3.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	318,64	$318,64 / (0,2 \times 0,2) = 7.966$ tijolos
1.3.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	637,28	318,64 x 2 lados
1.3.1.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	637,28	318,64 x 2 lados
1.3.2.	REFORMA		-	
1.3.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	109,20	$109,20 / (0,2 \times 0,2) = 2.730$ tijolos
1.3.2.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	218,40	109,20 x 2 lados
1.3.2.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	218,40	109,20 x 2 lados
1.4.	PISO INTERNO		-	
1.4.1.	PRÉDIO NOVO		-	
1.4.1.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	17,91	lastro de 10cm
1.4.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	179,91	contrapiso interno

TOTAL	
1	2
1.203.783,67	
1,00	
314,60	
1.573,00	
314,60	
318,64	
637,28	
637,28	
109,20	
218,40	
218,40	
17,91	
179,91	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	179,91	área de piso porcelanato
1.4.1.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	227,57	rodapé de piso porcelanato 7cm
1.4.2.	REFORMA		-	
1.4.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	137,56	área de piso porcelanato
1.4.2.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	202,29	rodapé de piso porcelanato 7cm
1.4.3.	REVESTIMENTO DE PAREDES (AZULEJOS WC E COPA)		-	
1.4.3.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	175,50	revestimento de paredes (wc e copa)
1.5.	CALÇADAS EXTERNAS		-	
1.5.1.	PRÉDIO NOVO		-	
1.5.1.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	53,39	lastro de 10cm
1.5.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	533,90	calçada externa
1.5.2.	REFORMA		-	
1.5.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	89,20	calçada externa
1.6.	SOLEIRAS E PEITORIS		-	
1.6.0.0.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	44,65	soleiras
1.6.0.0.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,00	peitoris
1.7.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
1.7.1.	JANELAS		-	
1.7.1.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,16	j1, j2 - 3,6x0,55 - correr 4 folhas
1.7.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,08	j3, j4 - 1,8x0,55 - correr 2 folhas
1.7.1.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,40	j5, j8, j9, j10, j11, j12, j13 - 1,5x0,55 - correr 2 folhas
1.7.1.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,36	j6, j7 - 0,6x0,55 - basculante
1.7.1.0.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	j14 - 1,5x1,6 - correr 2 folhas
1.7.1.0.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	j15, j16 - 1x0,55 - basculante
1.7.2.	PORTAS		-	
1.7.2.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,12	p14 - 0,8x2,1 - madeira - abrir

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	179,91	
	227,57	
	137,56	
	202,29	
	175,50	
	53,39	
	533,90	
	89,20	
	44,65	
	26,00	
	20,16	
	10,08	
	29,40	
	3,36	
	4,20	
	5,60	
	1,12	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.7.2.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,48	p16, p20, p21, p25 - 0,8x2,1 - metalica - abrir
1.7.2.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,96	p17, p18 - 0,7x2,1 - metalica - abrir
1.7.2.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,04	p26, p27, p28, p29 - 0,9x2,1 - madeira - abrir
1.7.2.0.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	p24 - 5x2,4 - metalica - basculante / elevação
1.7.2.0.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,36	p19, p34, p35 - 0,8x2,1 - metalica - correr 1 folhas
1.7.2.0.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,90	p22 - 3,5x2,3 - metalica - correr 1 folhas
1.7.2.0.8.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,86	p23 - 4,9x2,3 - metalica - correr 1 folhas
1.7.2.0.9.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,35	p36 - 5,25x2,25 - metalica - correr 1 folhas
1.7.2.0.10.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,90	p37 - 3,5x2,25 - metalica - correr 1 folhas
1.7.2.0.11.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,78	p4, p5, p10 - 0,9x2,1 - madeira - correr 1 folhas
1.7.2.0.12.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,84	p6, p7, p8, p9, p15, p30, p31 - 0,8x2,1 - madeira - correr 1 folhas
1.7.2.0.13.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,94	p1 - 2,1x2,10+0,055 - vidro t. - correr 2 folhas
1.7.2.0.14.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	p32 - 2,5x2,1 - vidro t. - correr 2 folhas
1.7.2.0.15.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,39	p2 - 3,85x2,10+0,055 - vidro t. - correr 3 folhas
1.7.2.0.16.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	p33 - 4x2,1 - madeira - correr 3 folhas
1.7.2.0.17.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,86	p11 - 4,9x2,85 - madeira - correr 4 folhas
1.7.2.0.18.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,76	p12, p13 - 4,2x2,1 - vidro t. - correr 4 folhas
1.7.2.0.19.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,48	p3 - 3,2x2,1 - vidro t. - correr 4 folhas
1.8.	ESQUADRIAS / PORTAS / JANELAS		-	
1.8.1.	JANELAS		-	
1.8.1.0.1.	JANELA 2 FIXOS 2 MOVEIS COM BATE E FECHA - 0,55X3,60M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	2,00	j1, j2 - 3,6x0,55 - correr 4 folhas
1.8.1.0.2.	JANELA 1 FIXO 1 JANELA DE CORRER C/ BATE E FECHA - 0,55X1,80M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	2,00	j3, j4 - 1,8x0,55 - correr 2 folhas
1.8.1.0.3.	JANELA 1 FIXO 1 JANELA DE CORRER C/ BATE E FECHA - 0,55X1,50M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	7,00	j5, j8, j9, j10, j11, j12, j13 - 1,5x0,55 - correr 2 folhas
1.8.1.0.4.	JANELA BASCULANTE - 0,55X0,60M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	2,00	j6, j7 - 0,6x0,55 - basculante
1.8.1.0.5.	JANELA 1 FIXO 1 JANELA DE CORRER C/ BATE E FECHA - 1,60X1,50M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	1,00	j14 - 1,5x1,6 - correr 2 folhas
1.8.1.0.6.	JANELA 1 FIXO 1 JANELA DE CORRER C/ BATE E FECHA - 0,55X1,00M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	2,00	j15, j16 - 1x0,55 - basculante

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	4,48	
	1,96	
	5,04	
	7,00	
	3,36	
	4,90	
	6,86	
	7,35	
	4,90	
	3,78	
	7,84	
	2,94	
	3,50	
	5,39	
	8,40	
	6,86	
	11,76	
	4,48	
	2,00	
	2,00	
	7,00	
	2,00	
	1,00	
	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.8.2.	PORTAS		-	
1.8.2.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	p14 - 0,8x2,1 - madeira - abrir
1.8.2.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	p16, p20, p21, p25 - 0,8x2,1 - metálica - abrir
1.8.2.0.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,94	p17, p18 - 0,7x2,1 - metálica - abrir
1.8.2.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	p26, p27, p28, p29 - 0,9x2,1 - madeira - abrir
1.8.2.0.5.	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	12,00	p24 - 5x2,4 - metálica - basculante / elevação
1.8.2.0.6.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	p19, p34, p35 - 0,8x2,1 - metálica - correr 1 folhas
1.8.2.0.7.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,05	p22 - 3,5x2,3 - metálica - correr 1 folhas
1.8.2.0.8.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,27	p23 - 4,9x2,3 - metálica - correr 1 folhas
1.8.2.0.9.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,81	p36 - 5,25x2,25 - metálica - correr 1 folhas
1.8.2.0.10.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,88	p37 - 3,5x2,25 - metálica - correr 1 folhas
1.8.2.0.11.	CONJ. DE 2 PORTA DE CORRER E 1 FIXO E 3 BANDEIRA - 2.65X2.10M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	1,00	p1 - 2,1x2,10+0,055 - vidro t. - correr 2 folhas
1.8.2.0.12.	PORTA DE CORRER E 1 FIXO E 1 MÓVEL - 2.10X2.50M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	1,00	p32 - 2,5x2,1 - vidro t. - correr 2 folhas
1.8.2.0.13.	CONJ. DE 2 PORTA DE CORRER E 1 FIXO E 3 BANDEIRA - 2.65X3.85M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	1,00	p2 - 3,85x2,10+0,055 - vidro t. - correr 3 folhas
1.8.2.0.14.	2 PORTA DE CORRER E 2 FIXOS - 2.10X4.20M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	2,00	p12, p13 - 4,2x2,1 - vidro t. - correr 4 folhas
1.8.2.0.15.	2 PORTA DE CORRER E 2 FIXOS - 2.10X3.20M - INSTALADO COM VIDRO TEMPERADO FUME E FERRAGEM	UND	1,00	p3 - 3,2x2,1 - vidro t. - correr 4 folhas
1.9.	GRADES E GUARDA-CORPOS		-	
1.9.0.0.1.	GRADIL EM FERRO FIXADO NO CHÃO, FORMADO EM TUBOS METALICOS, ALTURA 2,30M	M	42,45	gradil fixo
1.9.0.0.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,92M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 6CM ESPAÇADOS DE 1,20M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	30,00	gradra corpo / corrimão

TOTAL	
1	2
1.203.783,67	
1,00	
6,72	
2,94	
4,00	
12,00	
5,04	
8,05	
11,27	
11,81	
7,88	
1,00	
1,00	
1,00	
2,00	
1,00	
42,45	
30,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
--	----------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.10.	COBERTURA		-	
1.10.1.	VOLUME DA CAIXA D'ÁGUA		-	
1.10.1.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	8,05	estrutura de cobertura
1.10.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,05	cobertura de fibro-cimento
1.10.1.0.3.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	janela de inspeção basculante 0,60x0,80m
1.10.2.	TELHADO CERAMICO		-	
1.10.2.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	90,00	estrutura de cobertura - novo predio
1.10.2.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	90,00	telhamento - novo predio
1.10.2.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,00	telhamento - reforma
1.10.3.	TELHA DE FIBROCIMENTO - REFORMA		-	
1.10.3.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	66,32	reforma / ampliação
1.10.3.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	66,32	reforma / ampliação
1.10.4.	PLATIBANDA METÁLICA		-	
-	ESTRUTURA METALICA DE VARANDA E PLATIBANDA COM 55,5M²	UND	-	
1.10.5.	CALHAS E RUFOS		-	
1.10.5.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,40	calhas aço galvanizado
1.10.5.0.2.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	66,95	rufos em aço galvanizado
1.10.5.0.3.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	141,50	pingadeiras em aço galvanizado
1.11.	FORRO		-	
1.11.1.	FORRO DE GESSO		-	
1.11.1.0.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	137,56	forro em gesso acartonado
1.11.1.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	131,80	moldura tipo junta paulista (tabica)
1.11.2.	FORRO EM PVC		-	
1.11.2.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	91,47	forro em pvc modular

TOTAL	
1	2
1.203.783,67	
8,05	
8,05	
0,48	
90,00	
90,00	
15,00	
66,32	
66,32	
41,40	
66,95	
141,50	
137,56	
131,80	
91,47	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.11.2.0.2.	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	114,68	moldura de acabamento forro pvc
1.12.	PINTURA		-	
1.12.1.	PAREDES INTERNAS		-	
1.12.1.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	873,33	massa corrida para parede
1.12.1.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.746,66	pintura tinta acrílica em 2 demãos
1.12.1.0.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	337,48	massa corrida para teto
1.12.1.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	337,48	pintura tinta acrílica em 2 demãos
1.12.2.	PAREDES EXTERNAS / PLATIBANDAS / MUROS		-	
1.12.2.0.1.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	528,90	textura paredes externas
1.12.2.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,90	fundo preparador para grafiado
1.12.3.	PORTAS INTERNAS		-	
1.12.3.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	134,40	pintura de tinta esmalte sintética com fundo preparador 2 demãos
1.12.4.	BEIRAIS EXTERNOS		-	
1.12.4.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	132,40	pintura externa 2 demãos
1.12.4.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	66,20	textura acrílica
1.12.5.	TELHAS / COBERTURA		-	
1.12.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	247,28	pintura impermeabilizante 2 demãos
1.12.6.	PISO DE CONCRETO / PISOS EXTERNOS E PATIO		-	
1.12.6.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	667,70	pintura piso 3 demãos
1.12.7.	ESQUADRIAS, FERRAGENS EXTERNAS, GRADIS, PORTÕES, PORTAS, CORRIMÃOS E GUARDA CORPOS		-	
1.12.7.0.1.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	682,06	tinta esmalte - 2 demãos
1.12.7.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	682,06	fundo selador - 2 demãos
1.12.7.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	341,03	base protetora - 1 demãos
1.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE DE COBERTURA		-	
1.13.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	162,85	impermeabilização de laje

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	114,68	
	873,33	
	1.746,66	
	337,48	
	337,48	
	528,90	
	528,90	
	134,40	
	132,40	
	66,20	
	247,28	
	667,70	
	682,06	
	682,06	
	341,03	
	162,85	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.13.0.0.2.	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO 10CM	M2	162,85	regularização
1.14.	LUMINARIAS		-	
1.14.0.0.1.	INSTALAÇÃO DE ARANDELA PAREDE EXTERNA LED	UND	17,00	arandelas parede externa
1.14.0.0.2.	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO NO SOLO "TIPO CANHÃO" BLINDADO	UND	19,00	balizadores embutidos no solo
1.14.0.0.3.	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED PENDELENTE	UND	1,00	luminaria pendente
1.14.0.0.4.	INSTALAÇÃO DE PLAFON LED QUADRADO SOBREPOR 12W	UND	60,00	plafon quadrado 12w
1.14.0.0.5.	INSTALAÇÃO DE PLAFON LED QUADRADO SOBREPOR 24W	UND	18,00	plafon quadrado 24w
1.15.	PEÇAS HIDRAULICAS E LOUÇAS		-	
1.15.1.	BACIAS SANITÁRIAS (WC'S)		-	
1.15.1.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	bacia sanitária
1.15.1.0.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	assento sanitário
1.15.1.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	barra de apoio
1.15.1.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	barra de apoio
1.15.1.0.5.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	barra de apoio 26x26cm
1.15.2.	CUBA (WC)		-	
1.15.2.0.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	lavatório de louça para pne
1.15.2.0.2.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	4,00	tonerira adaptada pne
1.15.3.	TANQUE LAVANDERIA		-	
1.15.3.0.1.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	conjunto completo tanque com torneira
1.15.4.	ACESSORIOS PARA COZINHA		-	
1.15.4.0.1.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	conjunto bancada e pia da cozinha
1.15.4.0.2.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,43	material para bancadas da cozinha
1.15.4.0.3.	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,05	material para bancadas da cozinha

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	162,85	
	17,00	
	19,00	
	1,00	
	60,00	
	18,00	
	4,00	
	4,00	
	4,00	
	4,00	
	4,00	
	4,00	
	3,00	
	1,00	
	2,43	
	0,05	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.15.4.0.4.	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	6,00	material para bancadas da cozinha
1.15.4.0.5.	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,39	material para bancadas da cozinha
1.15.4.0.6.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	material para bancadas da cozinha
1.15.5.	TORNEIRAS DE JARDIM		-	
1.15.5.0.1.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	torneiras de jardim
1.16.	GRAMA		-	
1.16.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	70,73	grama
1.17.	MUROS		-	
1.17.1.	MURO DE FECHAMENTO		-	
1.17.1.1.	FUNDAÇÃO		-	
1.17.1.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	15 estacas de 2m
1.17.1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,19	33,18m de viga 30x12
1.17.1.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,91	33,18m de viga 30x12
1.17.1.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,41	33,18m de viga 30x12
1.17.1.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,42	33,18m de viga 30x12
1.17.1.1.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,19	33,18m de viga 30x12
1.17.1.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,19	33,18m de viga 30x12
1.17.1.1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	23,89	33,18m de viga 30x12
1.17.1.2.	PILARES		-	
1.17.1.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,80	15 pilares
1.17.1.2.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,30	15 pilares
1.17.1.2.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,44	15 pilares
1.17.1.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,19	15 pilares

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	6,00	
	6,39	
	3,26	
	6,00	
	70,73	
	30,00	
	1,19	
	19,91	
	18,41	
	52,42	
	1,19	
	1,19	
	23,89	
	19,80	
	18,30	
	81,44	
	1,19	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.17.1.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,19	15 pilares
1.17.1.3.	VIGAS DE FECHAMENTO		-	
1.17.1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,91	33,18m de viga 30x12
1.17.1.3.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,41	33,18m de viga 30x12
1.17.1.3.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,42	33,18m de viga 30x12
1.17.1.3.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,19	33,18m de viga 30x12
1.17.1.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,19	33,18m de viga 30x12
1.17.1.4.	ALVENARIA		-	
1.17.1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	73,00	alvenaria de vedação muro h =2,20m
1.17.1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	146,00	aplicação nos dois lados do muro
1.17.1.4.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	146,00	aplicação nos dois lados do muro
1.17.2.	MURO DE ARRIMO		-	
1.17.2.1.	FUNDAÇÃO		-	
1.17.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	33,00	22 estacas com 1,50m de profundidade
1.17.2.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,21	55,3m x 0,20 x 0,20
1.17.2.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,12	55,3m x 0,20 x 2
1.17.2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,02	55,3m de viga 20x20
1.17.2.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,37	55,3m de viga 20x20
1.17.2.1.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,21	55,3m de viga 20x20
1.17.2.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,21	55,3m de viga 20x20

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	1,19	
	19,91	
	18,41	
	52,42	
	1,19	
	1,19	
	73,00	
	146,00	
	146,00	
	33,00	
	2,21	
	22,12	
	26,02	
	87,37	
	2,21	
	2,21	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.17.2.1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	33,18	55,3m de viga 20x20
1.17.2.2.	PILARES		-	
1.17.2.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,40	22 pilares de 0,50m x 0,20x0,20
1.17.2.2.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,17	22 pilares de 0,50m x 0,20x0,20
1.17.2.2.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,38	22 pilares de 0,50m x 0,20x0,20
1.17.2.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,44	22 pilares de 0,50m x 0,20x0,20
1.17.2.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,44	22 pilares de 0,50m x 0,20x0,20
1.17.2.3.	VIGAS DE FECHAMENTO		-	
1.17.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,12	55,3m x 0,20 x 2
1.17.2.3.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,02	55,3m de viga 20x20
1.17.2.3.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,37	55,3m de viga 20x20
1.17.2.3.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,21	55,3m de viga 20x20
1.17.2.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,21	55,3m de viga 20x20
1.17.2.3.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	33,18	55,3m de viga 20x20
1.17.2.4.	ALVENARIA		-	
1.17.2.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM), E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	16,59	alvenaria em tijolo maciço h=0,3m e compr.=55,3m
1.17.2.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	55,30	muro h=0,5m e compr.=55,3m nas duas faces
1.17.2.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	55,30	muro h=0,5m e compr.=55,3m nas duas faces
1.18.	COMPLEMENTARES DE REFORMA - PREDIO ANTIGO		-	
1.18.1.	ELETRICO		-	
1.18.1.1.	PEÇAS		-	

TOTAL	
1	2
1.203.783,67	
33,18	
4,40	
5,17	
17,38	
0,44	
0,44	
22,12	
26,02	
87,37	
2,21	
2,21	
33,18	
16,59	
55,30	
55,30	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.18.1.1.1.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	86,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.2.	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.4.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.5.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.10.	INTERFONE - PORTEIRO RESIDENCIAL IPR1010	UND	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.11.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.17.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.18.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 80A	UND	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.19.	KIT QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO ATÉ 36 DISJUNTORES - 3F+N+T	UND	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.21.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.22.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.18.1.1.23.	KIT TOMADA DE REDE	UND	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
86,00		
86,00		
45,00		
4,00		
8,00		
7,00		
2,00		
4,00		
1,00		
2,00		
1,00		
2,00		
3,00		
4,00		
1,00		
2,00		
1,00		
1,00		
36,00		
8,00		
21,00		
1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0			-	
1.18.1.2.	ELÉTRODUTOS		-	
1.18.1.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,57	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.1.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,47	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.1.2.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	117,27	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.1.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.1.2.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	426,90	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.1.3.	CABOS E FIOS		-	
1.18.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.010,70	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	95,70	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	92,70	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.	HIDROSSANITÁRIO		-	
1.18.2.1.	TUBULAÇÕES		-	
1.18.2.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	49,53	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	16,71	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.1.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,39	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.1.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,75	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.1.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4,73	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.1.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,02	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.1.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	16,33	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.	CONEXOES PARA ÁGUA FRIA		-	
1.18.2.2.1.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	29,57	
	18,47	
	117,27	
	3,00	
	426,90	
	2.010,70	
	95,70	
	92,70	
	49,53	
	16,71	
	9,39	
	6,75	
	4,73	
	3,02	
	16,33	
	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSANTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.18.2.2.2.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.3.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.10.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.11.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.2.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.	CONEXÕES PARA ESGOTO		-	
1.18.2.3.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	conforme quantificação em plancha de projeto

TOTAL	
1	2
1.203.783,67	
2,00	
5,00	
10,00	
2,00	
2,00	
1,00	
13,00	
2,00	
1,00	
2,00	
2,00	
2,00	
2,00	
2,00	
2,00	
2,00	
1,00	
1,00	
2,00	
4,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSANTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.18.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.8.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.10.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.3.14.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.4.	REGISTROS E VALVULAS		-	
1.18.2.4.1.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	11,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.4.2.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.4.3.	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.4.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.5.	CAIXAS E RALOS		-	
1.18.2.5.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.5.2.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.5.3.	PROLONGAMENTO DN 300 S/ENTRADA	UND	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.18.2.5.4.	CORPO DA CAIXA SIFONADA 100 X 140 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.	COMPLEMENTARES PREDIO NOVO		-	
1.19.1.	ELETRICO		-	
1.19.1.1.	PEÇAS		-	

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	1,00	
	2,00	
	1,00	
	1,00	
	2,00	
	2,00	
	8,00	
	1,00	
	2,00	
	11,00	
	4,00	
	4,00	
	2,00	
	2,00	
	1,00	
	1,00	
	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.19.1.1.1.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	111,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.2.	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	111,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.4.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.5.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.12.	INTERFONE - PORTEIRO RESIDENCIAL IPR1010	UND	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.13.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 80A	UND	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.21.	KIT QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO ATÉ 36 DISJUNTORES - 3F+N+T	UND	1,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.22.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.1.23.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	conforme quantificação em prancha de projeto

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	111,00	
	111,00	
	56,00	
	5,00	
	10,00	
	6,00	
	1,00	
	2,00	
	3,00	
	2,00	
	1,00	
	2,00	
	3,00	
	5,00	
	2,00	
	2,00	
	4,00	
	2,00	
	2,00	
	1,00	
	1,00	
	40,00	
	33,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.19.1.1.24.	KIT TOMADA DE REDE	UND	2,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.2.	ELÉTRODUTOS		-	
1.19.1.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,14	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,43	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.2.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	529,05	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.2.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,87	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.2.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,82	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.3.	CABOS E FIOS		-	
1.19.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.803,40	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,20	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,10	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.2.	HIDROSSANITÁRIO		-	
1.19.2.1.	TUBULAÇÕES		-	
1.19.2.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,58	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.2.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,31	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.2.1.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,30	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.2.1.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,62	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.2.1.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,60	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.2.1.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,33	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.2.1.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,43	conforme quantificação em prancha de projeto

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	2,00	
	29,14	
	14,43	
	54,00	
	529,05	
	10,87	
	81,82	
	2.803,40	
	62,20	
	72,10	
	82,58	
	1,31	
	10,30	
	11,62	
	5,60	
	3,33	
	40,43	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0			-	
1.19.2.2.	CONEXOES PARA ÁGUA FRIA			
1.19.2.2.1.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.2.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.3.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.4.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.6.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.7.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.8.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.9.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.16.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.17.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.2.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	conforme quantificação em plancha de projeto

TOTAL	
1	2
1.203.783,67	
4,00	
3,00	
1,00	
2,00	
2,00	
2,00	
2,00	
1,00	
18,00	
3,00	
5,00	
3,00	
15,00	
1,00	
3,00	
1,00	
5,00	
5,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.19.2.2.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.	CONEXÕES PARA ESGOTO		-	
1.19.2.3.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.11.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto

TOTAL	
1	2
1.203.783,67	
1,00	
1,00	
1,00	
5,00	
1,00	
2,00	
9,00	
2,00	
2,00	
3,00	
1,00	
1,00	
9,00	
3,00	
11,00	
2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.19.2.3.16.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.3.17.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.4.	REGISTROS E VALVULAS		-	
1.19.2.4.1.	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.4.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.4.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.4.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.4.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.4.6.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.5.	CAIXAS E RALOS		-	
1.19.2.5.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.5.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.5.3.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.5.4.	PROLONGAMENTO DN 300 S/ENTRADA	UND	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.5.5.	CORPO DA CAIXA SIFONADA 100 X 140 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.5.6.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS : 1,0 X 2,0 X 1,50M	UND	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.2.5.7.	SUMIDOURO CIRCULAR , EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIÂMETRO INTERNO DE 800MM, H=2,45M	UND	1,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.3.	ESTRUTURAL		-	
1.19.3.1.	ESTACAS		-	
1.19.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	64,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.3.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	208,00	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.3.2.	BLOCOS		-	
1.19.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,22	conforme quantificação em plancha de projeto
1.19.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,95	conforme quantificação em plancha de projeto

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	2,00	
	3,00	
	-	
	3,00	
	2,00	
	1,00	
	1,00	
	1,00	
	2,00	
	-	
	2,00	
	3,00	
	1,00	
	1,00	
	2,00	
	1,00	
	1,00	
	-	
	64,00	
	208,00	
	-	
	8,22	
	42,95	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0
--	----------------	------------------	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.19.3.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,90	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	434,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	361,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.2.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,22	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,22	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.	VIGA BALDRAME		-	
1.19.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,43	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,70	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.8.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,43	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,43	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.3.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	91,81	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.4.	PILARES		-	
1.19.3.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,65	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.4.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,00	conforme quantificação em prancha de projeto

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	0,90	
	13,00	
	434,00	
	361,00	
	8,22	
	8,22	
	5,43	
	78,70	
	87,00	
	4,00	
	205,00	
	42,00	
	27,00	
	5,43	
	5,43	
	91,81	
	98,65	
	231,00	
	323,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0
--	----------------	------------------	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.19.3.4.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.110,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.4.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,40	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.4.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,40	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.5.	VIGAS DE LAJE		-	
1.19.3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	91,20	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.5.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.5.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.5.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.5.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.5.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	568,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.5.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.5.8.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,69	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.6.	VIGAS - CAIXA D'ÁGUA		-	
1.19.3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,52	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.6.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.6.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.6.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,38	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.6.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,38	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.7.	VIGAS - RESPALDO CAIXA D'ÁGUA		-	

TOTAL	1	2
	1.203.783,67	
	1.110,00	
	4,40	
	4,40	
	91,20	
	191,00	
	43,00	
	31,00	
	137,00	
	568,00	
	242,00	
	8,69	
	5,52	
	8,00	
	36,00	
	0,38	
	0,38	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE FÍSICA E MOTORA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
---	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.19.3.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,36	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.7.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.7.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.7.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,44	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.7.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,44	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.8.	LAJE PROTENDIDA		-	
1.19.3.8.1.	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	260,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.8.2.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	20,87	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.8.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.8.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	367,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.8.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	332,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.8.6.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	439,00	conforme quantificação em prancha de projeto
1.19.3.8.7.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	20,87	conforme quantificação em prancha de projeto

TOTAL	
1	2
1.203.783,67	
6,36	
9,00	
25,00	
0,44	
0,44	
260,00	
20,87	
56,00	
367,00	
332,00	
439,00	
20,87	

VICENTINA/MS

Local

segunda-feira, 26 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Viviane Domingos Ferreira Ferraz

CRE/CAU: A2683555

ART/RRT: